

СУЧАСНА ПРОБЛЕМА УТИЛІЗАЦІЇ СМІТТЯ В УКРАЇНІ

Твердохлєбова Н.Є., Максименко М.С.

Національний технічний університет

«Харківський політехнічний інститут», м. Харків

Грибовицьке сміттєзвалище, яке приймало сміття із м. Львів було зачинено 14 листопада 2016 року. Львівський окружний адміністративний суд задовольнив позов прокуратури до влади міста тому, що 30 травня 2016 року на сміттєзвалищі спалахнула масштабна пожежа. Після завершення гасіння під час збору пожежно-технічного обладнання обвалилися побутові відходи (сміття просіло майже на півметра), троє рятувальників і еколог львівського комунального підприємства "Збиранка" загинули. 20 червня 2016 року у Львівській області загорілось ще два сміттєзвалища.

"Техногенна ж загроза у Львові виникла не у травні, а багато років тому. Потрібний системний підхід! Нова ділянка буде виділена Львову для нового сміттєпереробного комплексу", – зазначив Гройсман. Прем'єр також підкреслив: "Міська влада візьме зобов'язання створити полігон за 6 місяців"[1].

Враховуючи цей факт слід зазначити, що проблема утилізації відходів є дуже актуальною для України. Країна виступає європейським лідером за кількістю відходів на душу населення. Типовий склад міських відходів такий: папір та картон - 41%, сміття - 17,9%, гума, шкіра та деревина - 8,1%, харчові відходи - 7,5%, метали - 8,7%, скло - 8,2% та ін. - 1,6%.[2]

Господарське сміття необхідно сортувати, збираючи окремо харчові відходи, метал, папір і скло (так, як проблема відходів має високу гостроту через низьку швидкість їхнього розкладання).

Папір руйнується через 2-10 років, консервовані банки майже за 100 років, поліетиленові матеріали - за 200 років, пластмаса - за 500 років, а скло для повного розкладу вимагає 1000 років).

Позбутися від твердого сміття можна трьома способами: закопувати, спалювати чи утилізувати. У минулому, в основному використовували перші два способи. Однак сміттеві полігони займають багато місця і швидко заповнюються, а спалювання забруднює повітря. Щорічно виробляються тонни сміття, яке можна багаторазово використовувати як коштовний ресурс.

Переробка відходів з використанням сучасних екологічно чистих технологій, зокрема утилізації сміття - дуже ефективний спосіб рішення проблеми, але для цього необхідно змінити звичне поводження людей.

Література:

1. <http://intkonf.org/romaniv-mv-problema-utilizatsiyi-smittya-v-ukrayini/>
2. Ігнатенко О. П. Економіко-екологічні аспекти рециклу вторресурсів з твердих побутових відходів // Екологія і ресурси. - 2003. - №4. С. 115 - 120.